

МБОУ «СОШ №9 им. В.И.Некрасова»
МО г. Сосновый Бор Ленинградская область

Способы очистки воздуха в
помещении и создание
воздухоочистителя.

Автор: Нечай Надежда
Руководитель: Егуданова Л.М.

Содержание

1. Цели и задачи проекта
2. Источники загрязнения атмосферы
3. Влияние загрязнения атмосферы на жизнь и здоровье человека
4. Принцип работы очистителя воздуха
5. Модель очистителя воздуха
6. Проекты

Цели и задачи

Цели проекта – рассмотреть способы очистки воздуха в помещении и создать собственную модель очистителя воздуха.

Задачи проекта:

- разобраться в устройстве и принципах работы бытового очистителя воздуха,
- создать собственную модель очистителя воздуха,
- предложить варианты, работающие на других источниках энергии.

Источники загрязнения атмосферы

1. Природные (извержения вулканов, лесные пожары, пыль, пыльца растений, выделения животных и другие)
2. Искусственные
 - Производственные (загрязнители, образующиеся как выбросы при технологических процессах, отоплении)
 - Бытовые (загрязнители, обусловленные сжиганием топлива в жилище и переработкой бытовых отходов)
 - Транспортные (загрязнители, образующиеся при работе автомобильного, железнодорожного, воздушного, морского и речного транспорта)

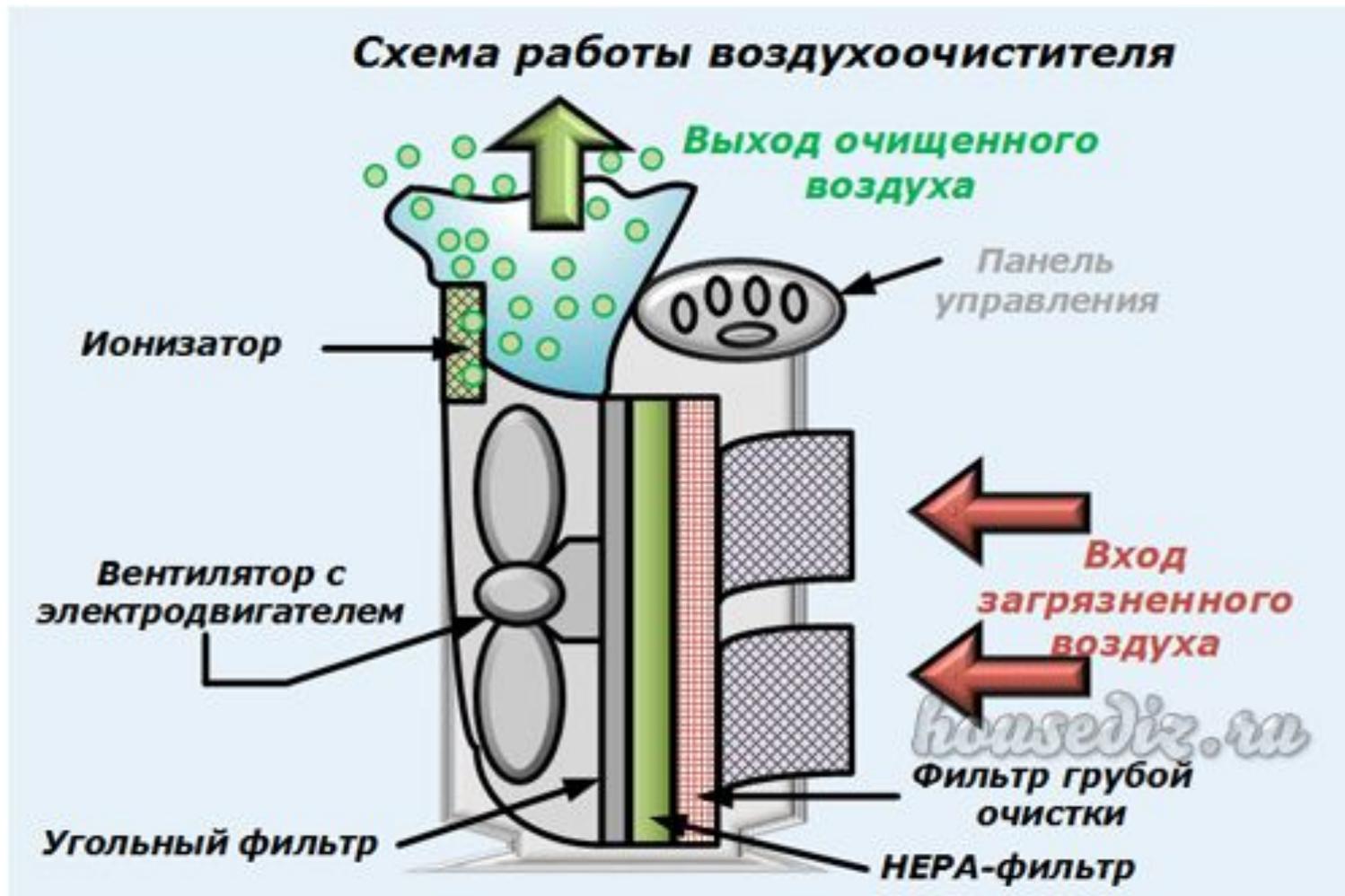
Влияние загрязнения атмосферы на жизнь и здоровье человека

- Здоровье людей (легочные заболевания, аллергия, сердечно-сосудистые, онкологические заболевания)
- Леса, сельскохозяйственные растения – медленнее растут или погибают
- Материалы – уменьшается срок эксплуатации

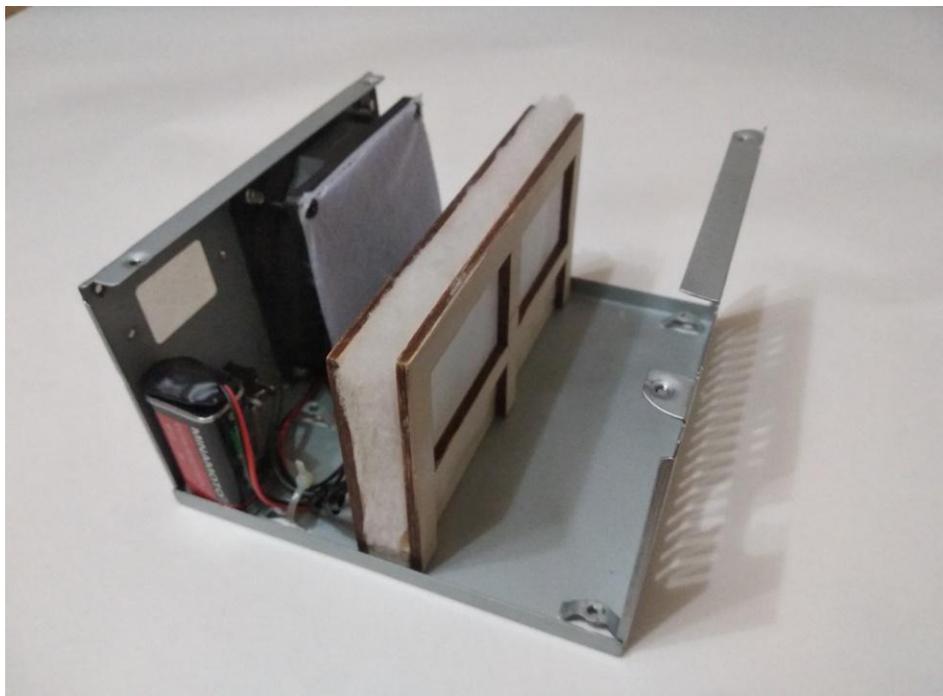
Что мы можем сделать для очистки воздуха в доме?

- Уборка - пылесос и влажная уборка
- Комнатные растения
- Использование очистителей воздуха

Принцип работы очистителя воздуха



Модель очистителя воздуха

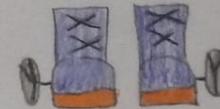


Проекты

1. Ботинки с вентиляторами

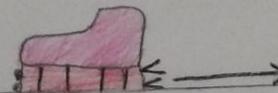
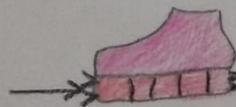


2. Ботинки с вентилятором сбоку



3.

Ботинки с
«обратными клапанами»



Вывод

Наша планета находится в крайне плачевном состоянии, в наших силах это исправить. Проблема заключается в том, что, находясь в квартире, мы дышим загрязненным воздухом. Чтобы быть здоровыми и не получить легочных заболеваний, мы можем: регулярно проделывать уборку в помещении, посадить больше комнатных растений, так как они выделяют кислород, купить очиститель воздуха и регулярно им пользоваться.

МБОУ «СОШ №9 им. В.И.Некрасова»
МО г. Сосновый Бор Ленинградская область

Способы очистки воздуха в
помещении и создание
воздухоочистителя

Автор: Нечай Надежда
Руководитель: Егуданова Л.М.